



Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes, així com gestionar i supervisar el muntatge i manteniment de les infraestructures comunes de telecomunicacions i de sistemes i equips de telecomunicacions tals com a xarxes de banda ampla i de radiocomunicacions fixes i mòbils, sistemes telemàtics, de producció audiovisual i de transmissió, a partir de la documentació tècnica, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació mediambiental.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Sistemes de Telecomunicació i Informàtics (LOGSE).

Continguts

- Configuració d'Infraestructures de Sistemes de Telecomunicacions (99 hores)
- Elements de Sistemes de Telecomunicacions (132 hores)
- Sistemes Informàtics i Xarxes Locals (198 hores)
- Tècniques i Processos en Infraestructures de Telecomunicacions (132 hores)
- Sistemes de Producció Audiovisual (165 hores)
- Xarxes Telemàtiques (165 hores)
- Sistemes de Radiocomunicacions (99 hores)
- Sistemes Integrats i Llar Digital (99 hores)
- Gestió de Projectes d'Instal·lacions de Telecomunicacions (99 hores)
- Sistemes de Telefonia Fixa i Mòbil (132 hores)
- Projecte de Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics (66 hores)
- Fonaments de Programació (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros



Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- ajudant de projectista en instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis;
- especialista en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació;
- cap d'obra en instal·lacions de telecomunicacions;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, verificació i control d'equips de sistemes de radi i televisió en estudis de producció i sistemes de producció audiovisual;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de seguretat electrònica i circuits tancats de televisió;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en sistemes de radioenllaços;
- especialista en integració, instal·lació i manteniment d'equips i sistemes informàtics.

Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

Normativa

- Decret 192/2015, d'1 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de sistemes de telecomunicacions i informàtics (DOGC núm. 6949, de 3.9.2015)



Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Centres

Barcelonès

Badalona

Institut La Pineda (08001421)
c. de la Batlloria, s/n
08917 Badalona
Tel. 933990511
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut La Pineda (08001421)
c. de la Batlloria, s/n
08917 Badalona
Tel. 933990511
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelona

Institut Anna Gironella de Mundet
(08012714)
pg. Vall d'Hebron, s/n
08035 Barcelona
Tel. 934280292
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Anna Gironella de Mundet
(08012714)
pg. Vall d'Hebron, s/n
08035 Barcelona
Tel. 934280292
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Mare de Déu de la Mercè
(08014401)
c. Motors, 122-130
08040 Barcelona
Tel. 932232566
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Mare de Déu de la Mercè
(08014401)
c. Motors, 122-130
08040 Barcelona
Tel. 932232566
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Escola Professional Salesiana (08014279)

pg. Sant Joan Bosco, 42
08017 Barcelona
Tel. 932031100
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)

c. València, 680
08027 Barcelona
Tel. 933516011
Centre: privat
Horari: diürn

Villar (08037589)

c. Sant Salvador, 29
08012 Barcelona
Tel. 934153722
Centre: privat
Horari: diürn

L'Hospitalet de Llobregat

Jaume Balmes (08038867)
Travessia Industrial, 161
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933365654
Centre: privat
Horari: diürn-tarda

Gironès

Girona

Institut Narcís Xifra i Masmitjà
(17004499)
pg. Sant Joan Bosco, 1
17007 Girona
Tel. 972212612
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Pla d'Urgell

Mollerussa

La Salle (25003184)
c. Ferrer i Busquets, 17
25230 Mollerussa
Tel. 973600270
Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

La Salle (25003184)
c. Ferrer i Busquets, 17
25230 Mollerussa
Tel. 973600270
Centre: privat
Horari: diürn

Tarragonès

Tarragona

Institut Comte de Rius (43003653)
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)
43007 Tarragona
Tel. 977241384
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Pere Martell (43006630)

Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn-matí

La Salle (43003537)

av. Països Catalans, s/n
43007 Tarragona
Tel. 977218600
Centre: privat
Horari: diürn

Vallès Occidental

Sant Cugat del Vallès

Institut FP Sant Cugat del Vallès
(08076637)
ctra. de Sant Cugat a Rubí, 107
08172 Sant Cugat del Vallès
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut FP Sant Cugat del Vallès (08076637)

ctra. de Sant Cugat a Rubí, 107
08172 Sant Cugat del Vallès
Tel. null
Centre: públic
Horari: diürn-tarda